

# COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT



## CATALOGO DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-012-18

OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN AVENIDA TECNOLOGICO, ENTRE CALLE DIAMANTE Y CAUCE DEL RIO MOLOLOA, EN LA LOCALIDAD DE TEPIC, MUNICIPIO DE TEPIC, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O   U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
ALCANTARILLADO SANITARIO						
RED DE ATARJEAS						
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	1,440.67			
2	CORTE, RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUYE: CORTE CON DISCO HASTA 15 CM DE PROFUNDIDAD, DEMOLICIÓN Y CARGA DEL MATERIAL A CAMIÓN	M2	1,440.67			
3	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO EN ZONA B DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD CON AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUD, REMOCIÓN, CARGA A CAMIÓN A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYE: ACARREO A 10 M DEL EJE DE LA MISMA CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA	M3	3,646.51			
4	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN AGUA EN ZONA B DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL AMACICE O LIPIEZA DE PLANTILLA Y TALUD, CONSERVACION DE LA EXCAVACION Y CARGA A CAMION A UN LADO DE LA ZANJA O ACARREO A 10 M DEL EJE DE LA MISMA	M3	1,562.79			
ESTA RELACION COMPRENDE <u>  4  </u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-012-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  1  </u> DE <u>  8  </u>		
FECHA DE INICIO: _____ PLAZO: _____						
FECHA DE TERMINO: _____						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

**COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT**

**CATALOGO DE OBRA**



CONCURSO No. 918020999-012-18

**OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN AVENIDA TECNOLOGICO, ENTRE CALLE DIAMANTE Y CAUCE DEL RIO MOLOLOA, EN LA LOCALIDAD DE TEPIC, MUNICIPIO DE TEPIC, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O   U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
5	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO C DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD EN AGUA, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUD, REMOCIÓN, CARGA A CAMIÓN A UN LADO DE LA ZANJA O ACARREO A 10 M DEL EJE DE LA MISMA, CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA.	M3	274.17			
6	ADEME DE MADERA CERRADO HASTA 6.00 M DE PROFUNDIDAD CON FORRO DE 2" INCLUYE FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, DESMANTELAMIENTO, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	M2	5,417.00			
7	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 160 MM. (6" Ø Y 11 H.P. CON OPERACIÓN, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA.	HR	262.42			
8	DEMOLICIÓN DE POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, RETIRO DE BROCAL Y TAPA, LIMPIEZA DE LA ZONA, CARGA DEL MATERIAL EN CAMIÓN DE VOLTEO.	PZA	13.00			
9	PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA) EN ZANJAS, INCLUYE: MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DE LA CAMA SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA.	M3	144.07			
10	CONEXIÓN DE TUBERÍA CON POZO DE VISITA, INCLUYE: REPARACIONES GARANTIZANDO IMPERMEABILIDAD, FIJACIÓN DE TUBERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	CONEX	2.00			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  6  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>					<i>MONTO PARCIAL</i>	
					<i>MONTO ACUMULADO</i>	
CONTRATO No.918020999-012-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>  2  </u> DE <u>  8  </u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO:      PLAZO:						
_____				NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		
<b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>						

# COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT



## CATALOGO DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-012-18

**OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN AVENIDA TECNOLOGICO, ENTRE CALLE DIAMANTE Y CAUCE DEL RIO MOLOLOA, EN LA LOCALIDAD DE TEPIC, MUNICIPIO DE TEPIC, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 203 MM (8") Ø (SERIE 20), INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	1,673.90			
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 250 MM (10") Ø (SERIE 20), INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	808.82			
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 315 MM (12") Ø (SERIE 20), INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	298.40			
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 630 MM (24") Ø (SERIE 20), INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE LA OBRA, ALMACENAMIENTO Y PRUEBAS HASTA SU SATISFACTORIA INSTALACIÓN.	ML	209.03			
15	RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO CON AGUA EN CAPAS DE 20 CM. HASTA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO. INCLUYE: COMPACTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO	M3	758.66			
16	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO CON AGUA EN CAPAS DE 20 CM. HASTA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO AL 90% INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	3,556.30			
17	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS CON MATERIALES "A" Y/O "B" PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO EN CAPAS DE 0.20 M. DE ESPESOR AL 85 % PROCTOR INCLUYENDO PRUEBAS, SELECCION Y VOLTEO DEL MATERIAL.	M3	889.08			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>7</u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
<b>CONTRATO No.918020999-012-18 FECHA: A _____ DE _____ DE 2018</b>				HOJA <u>3</u> DE <u>8</u>		
<b>FECHA DE INICIO:</b>						
<b>FECHA DE TERMINO: _____ PLAZO:</b>						
<b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>				<b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>		

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT

CATALOGO DE OBRA



COPIA DE INTERNET

---

**COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT**



**CATALOGO DE OBRA**

CONCURSO No. 918020999-012-18

**OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN AVENIDA TECNOLOGICO, ENTRE CALLE DIAMANTE Y CAUCE DEL RIO MOLOLOA, EN LA LOCALIDAD DE TEPIC, MUNICIPIO DE TEPIC, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
18	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON CARPETA DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: BASE DE GRAVA CEMENTADA DE 0.20 M. DE ESPESOR	M2	116.50			
19	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN SECO O EN AGUA, PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE TERCERA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MUROS DE TABIQUE DE 28 CM. APLANADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 CONCRETO Fc=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00			
20	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 2.25 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN SECO O EN AGUA, PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE TERCERA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MUROS DE TABIQUE DE 28 CM. APLANADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 CONCRETO Fc=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00			
21	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 2.50 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN SECO O EN AGUA, PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE TERCERA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MUROS DE TABIQUE DE 28 CM. APLANADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 CONCRETO Fc=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES	PZA	1.00			
22	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 2.75 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN SECO O EN AGUA, PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE TERCERA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MUROS DE TABIQUE DE 28 CM. APLANADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 CONCRETO Fc=150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	3.00			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>5</u> CONCEPTOS DE OBRA</b>						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-012-18      FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u>4</u> DE <u>8</u>		
FECHA DE INICIO: _____						
FECHA DE TERMINO: _____      PLAZO: _____						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

# COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT



## CATALOGO DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-012-18

**OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN AVENIDA TECNOLOGICO, ENTRE CALLE DIAMANTE Y CAUCE DEL RIO MOLOLOA, EN LA LOCALIDAD DE TEPIC, MUNICIPIO DE TEPIC, NAYARIT**

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			C O N L E T R A	C O N N U M E R O	I M P O R T E
23	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN SECO O EN AGUA, PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE TERCERA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MUROS DE TABIQUE DE 28 CM. APLANADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 CONCRETO F <sub>c</sub> =150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	2.00			
24	POZO DE VISITA TIPO COMÚN (V.C. 1985) DE 3.25 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN SECO O EN AGUA, PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE TERCERA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MUROS DE TABIQUE DE 28 CM. APLANADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 CONCRETO F <sub>c</sub> =150 KG/CM² ACERO DE REFUERZO, ESCALONES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	3.00			
25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCALES Y TAPAS DE HIERRO DUCTIL PARA POZOS DE VISITA TIPO PESADO INCLUYE: ANILLO DE CONCRETO PARA FIJAR BROCAL, AJUSTE, INSTALACION, DESCARGA,ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	13.00			
26	CARGA Y ACARREO, 1ER KM DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO; EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERÍO SUAVE TERRACERÍAS, LOMERÍO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3	4,594.39			
27	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO, LOMERÍO PRONUNCIADO Y MONTAÑOSO BRECHA, ZONA URBANA TRANSITO MUY INTENSO, ÁREAS METROPOLITANAS	M3-KM	22,971.95			
<b>TOTAL DE</b>		<b>RED DE ATARJEAS</b>				
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>  5  </u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
<b>CONTRATO No.918020999-012-18</b>				HOJA <u>  5  </u> DE <u>  8  </u>		
FECHA: A _____ DE _____ DE 2018						
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO: _____ PLAZO: _____						
_____ <b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>				_____ <b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>		

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT



CATALOGO DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-012-18

OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN AVENIDA TECNOLOGICO, ENTRE CALLE DIAMANTE Y CAUCE DEL RIO MOLOLOA, EN LA LOCALIDAD DE TEPIC, MUNICIPIO DE TEPIC, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>						
28	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO SEMIPLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MATERIALES, PINTURA, CALHIDRA, ESTACAS, HILO ETC.	M2	465.50			
29	CORTE, RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUYE: CORTE CON DISCO HASTA 15 CM DE PROFUNDIDAD, DEMOLICIÓN Y CARGA DEL MATERIAL A CAMIÓN	M2	465.50			
30	RUPTURA DE CONCRETO EN PASILLOS Y BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, CORTE CON DISCO, DEMOLICION Y RETIRO DE MATERIAL RESULTANTE	M2	111.72			
31	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO EN ZONA B DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD CON AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUD, REMOCIÓN, CARGA A CAMIÓN A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYE: ACARREO A 10 M DEL EJE DE LA MISMA CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA	M3	821.50			
32	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN AGUA EN ZONA B DE 0.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL AMACICE O LIPIEZA DE PLANTILLA Y TALUD, CONSERVACION DE LA EXCAVACION Y CARGA A CAMION A UN LADO DE LA ZANJA O ACARREO A 10 M DEL EJE DE LA MISMA	M3	352.07			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>5</u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
<b>CONTRATO No.918020999-012-18</b>				HOJA <u>6</u> DE <u>8</u>		
<b>FECHA: A _____ DE _____ DE 2018</b>						
<b>FECHA DE INICIO:</b>		<b>PLAZO:</b>				
<b>FECHA DE TERMINO:</b>				NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		
NOMBRE DE LA EMPRESA						

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT



CATALOGO DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-012-18

OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN AVENIDA TECNOLOGICO, ENTRE CALLE DIAMANTE Y CAUCE DEL RIO MOLOLOA, EN LA LOCALIDAD DE TEPIC, MUNICIPIO DE TEPIC, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
33	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 160 MM. (6") Ø Y 11 H.P. CON OPERACIÓN, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA.	HR	51.00			
34	PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA) EN ZANJAS, INCLUYE: MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DE LA CAMA SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA.	M3	46.55			
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CON CAMPANA DE 160 MM (6") Ø PARA ALCANTARILLADO SERIE 25 INCLUYE PRUEBA, JUNTEO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION, DESCARGA, DISTRIBUCION, EQUIPO PARA PRUEBA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES	ML	665.00			
36	RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO CON AGUA EN CAPAS DE 20 CM. HASTA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO. INCLUYE: COMPACTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO	M3	292.83			
37	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO CON AGUA EN CAPAS DE 20 CM. HASTA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO AL 90% INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	807.63			
38	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS CON MATERIALES "A" Y/O "B" PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO EN CAPAS DE 0.20 M. DE ESPESOR AL 85 % PROCTOR INCLUYENDO PRUEBAS, SELECCION Y VOLTEO DEL MATERIAL.	M3	207.92			
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA A BASE DE SILLETA Y CODO DE 45° DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 25 CON COPLE INTEGRAL TIPO ANGER DE 150 MM (6") PARA TUBO DE 200 MM (8")	JGO	133.00			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>7</u> CONCEPTOS DE OBRA</b>						
				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-012-18				FECHA: A _____ DE _____ DE 2018		
FECHA DE INICIO:				HOJA <u>7</u> DE <u>8</u>		
FECHA DE TERMINO:				PLAZO:		
_____				_____		
<b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>				<b>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</b>		



COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT

CATALOGO DE OBRA



CONCURSO No. 918020999-012-18

OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN AVENIDA TECNOLOGICO, ENTRE CALLE DIAMANTE Y CAUCE DEL RIO MOLOLOA, EN LA LOCALIDAD DE TEPIC, MUNICIPIO DE TEPIC, NAYARIT

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
40	FABRICACIÓN DE REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.60x0.40 HASTA 1.50 M DE MEDIDAS INTERIORES A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROPORCIÓN 1:3 APLANADO INTERIOR LISO CON TAPA DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM² ARMADA CON ACERO DE FY=4200 KG/CM2 A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, MARCO CON ÁNGULO DE 2"x3/16" Y CONTRAMARCO DE 2 1/2"x3/16", MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	133.00			
41	REPOSICION DE BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO Fc= 200 KG/CM² INCLUYE COMPACTACION Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE	M2	111.72			
42	CARGA Y ACARREO, 1ER KM DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO; EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERÍO SUAVE TERRACERÍAS, LOMERÍO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3	971.67			
43	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EN CAMIÓN VOLTEO, EN CAMINO, LOMERÍO PRONUNCIADO Y MONTAÑOSO BRECHA, ZONA URBANA TRANSITO MUY INTENSO, ÁREAS METROPOLITANAS	M3-KM	4,858.35			
<b>TOTAL DE</b>		<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>				
<b>ESTA RELACION COMPRENDE <u>4</u> CONCEPTOS DE OBRA</b>				<i>MONTO PARCIAL</i>		
<b>IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA CON LETRA</b>				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No.918020999-012-18      FECHA: A      DE      DE 2018				HOJA <u>8</u> DE <u>8</u>		
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO:      PLAZO:						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		